







**Copolymers containing perfluor alkyl groups.**

**Patent number:** EP0364772  
**Publication date:** 1990-04-25  
**Inventor:** ROTTGER JUTTA DR; SULING CARLHANS DR;  
KORTMANN WILFRIED DIPL-ING; BOMER BRUNO  
DR; RENNER GERD DR  
**Applicant:** BAYER AG (DE)  
**Classification:**  
**- international:** *C08F220/24; C08F220/28; C14C9/00; D06M15/277;  
D21H17/37; D21H21/16; C08F220/00; C14C9/00;  
D06M15/21; D21H17/00; D21H21/14; (IPC1-7):  
C08F220/24; C08F220/28; C14C9/00; D06M15/277;  
D21H17/37*  
**- european:** C08F220/24; C08F220/28; C14C9/00; D06M15/277;  
D21H17/37; D21H21/16  
**Application number:** EP19890117812 19890927  
**Priority number(s):** DE19883834322 19881008

**Also published as:**

 JP2169611 (A)  
 EP0364772 (A3)  
 DE3834322 (A1)  
 EP0364772 (B1)

**Cited documents:**

 DE2358647  
 US4127711

**Report a data error here**

**Abstract of EP0364772**

Copolymers and graft copolymers comprising perfluoroalkyl acrylates or methacrylates and esters of the general formula (I) in which R, R1 and R2 are hydrogen or methyl, p is 2 to 6 and q is 2 to 200, are used for finishing textile materials, leather and paper.

---

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

②① Anmeldenummer: 89117812.1

⑤① Int. Cl.<sup>5</sup>: **C08F 220/24, C08F 220/28,  
 D06M 15/277, C14C 9/00,  
 D21H 17/37**

②② Anmeldetag: 27.09.89

③③ Priorität: 08.10.88 DE 3834322

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 25.04.90 Patentblatt 90/17

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
 CH DE FR GB LI

⑧⑥ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: 18.07.90 Patentblatt 90/29

⑦① Anmelder: BAYER AG

D-5090 Leverkusen 1 Bayerwerk(DE)

⑦② Erfinder: Röttger, Jutta, Dr.  
 Andreas-Gryphius-Strasse 20  
 D-5000 Köln 80(DE)

Erfinder: Süling, Carlhans, Dr.  
 Carl-Leverkus-Strasse 10  
 D-5068 Odenthal(DE)  
 Erfinder: Kortmann, Wilfried, Dipl.-Ing.  
 Sinterveserde 27

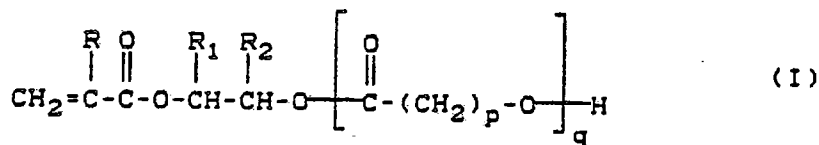
D-5992 Nachrodt-Wiblingwerde(DE)

Erfinder: Bömer, Bruno, Dr.  
 Max-Planck-Strasse 53  
 D-5060 Bergisch-Gladbach 2(DE)

Erfinder: Renner, Gerd, Dr.  
 Andreas-Gryphius-Strasse 22  
 D-5000 Köln 80(DE)

⑤④ Perfluoralkylgruppen enthaltende Copolymerisate.

⑤⑦ Copolymerisate und Pfropfcopolymerisate aus Perfluoralkyl-acrylaten oder- methacrylaten und Estern der  
 allgemeinen Formel (I)



worin

R, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> Wasserstoff oder Methyl,

p 2 bis 6 und

q 2 bis 200 bedeuten,

finden Verwendung zur Ausrüstung von Textilmaterialien, Leder und Papier.

EP 0 364 772 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 7812

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-2 358 647 (ASAHI GLASS) ---		C 08 F 220/24 C 08 F 220/28 D 06 M 15/277 C 14 C 9/00 D 21 H 17/37
A	US-A-4 127 711 (A.L. LORE et al.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			C 08 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24-04-1990	Prüfer CAUWENBERG C. L. M.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P0403)